**АННОТАЦИЯ**

**на рабочую программу учебной дисциплины ОП.03 «Электротехника»**

**для обучающихся по профессии**

**23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «ОП.03 Электротехника» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09.

**2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01, ОК 02,  ОК 04, ОК 05,  ОК 07, ОК 09,  ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1–2.8,  ПК 3.1–3.4 | – производить расчет параметров электрических цепей;  – собирать электрические схемы и проверять их работу | – методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров |

**3. Структура дисциплины.**

* Электрические и магнитные цепи
* Электротехнические устройства

**4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** | **Практическая подготовка** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **48** | **22** |
| в том числе: | |  |
| теоретическое обучение | 14 |  |
| лабораторные работы | 18 | 18 |
| практические занятия | 2 | 2 |
| Самостоятельная работа | 2 | 2 |
| Консультация | 6 |  |
| **Промежуточная аттестация Экзамен** | 6 |  |